

УЧЕБЕН ПЛАН

специалност "Електротехника"

Код на дисциплините съгласно ECTS T F EE №

- T – тип на образователно-квалификационната степен: В – "бакалавър"

- I - IV семестър – фундаментални дисциплини за ПН 5.2 Електротехника, електроника и автоматика;

- F - допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: s – Сливен;

- E – специалност - "Електротехника";

- № – пореден номер на дисциплината;

Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ), изпит (И), текуща оценка (ТО), курсов проект (КП), курсова работа (КР).

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР I													
1	MAT11	Математика I	45	30	0	75	165	240	1				8
2	PHY02	Физика	30	30	15	75	165	240	1				8
3	CHE02	Химия	15	0	30	45	105	150	1				5
4	ENG06	Инженерна графика	15	0	45	60	120	180		1		1	6
5	LNG01	Чужд език I	0	30	0	30	30	60		1			2
6	SPR01	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			105	90	90	285	615	900	3	3	0	1	30
СЕМЕСТЪР II													
7	MAT21	Математика II	45	30	0	75	135	210	1				7
8	EEA01	Електротехнически материали	30	0	30	60	90	150	1				5
9	CCE26	Програмиране I	30	0	30	60	90	150		1		1	5
10	MEC22	Механика	30	30	0	60	90	150	1				5
11	EEA02	Техническа безопасност	30	0	15	45	105	150		1			5
12	PRC01	Практикум	0	0	0	0	60	60		1			2
13	SPR02	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			165	60	75	300	600	900	3	4	0	1	30
СЕМЕСТЪР III													
14	EEA03	Теоретична електротехника I	30	30	15	75	165	240	1			1	8
15	EEA04	Електрически измервания	30	0	30	60	120	180	1				6
16	MEC23	Механични системи	30	0	15	45	105	150		1			5
17	EEA05	Полупроводникови елементи	30	0	30	60	90	150	1				5
18	EEA06	Теория на електронните схеми	30	0	30	60	90	150		1			5
19	SPR03	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			150	30	120	300	600	900	3	3	0	1	30
СЕМЕСТЪР IV													
20	EEA07	Теоретична електротехника II	30	30	15	75	135	210	1			1	7
21	CCE27	Програмиране и средства за математическо моделиране	15	0	30	45	75	120		1		1	4
22	EEA08	Теория на автоматичното управление	30	0	30	60	90	150	1				5
23	EEA09	Цифрова схемотехника	30	0	30	60	90	150	1				5
24	CCE28	Основи на телекомуникациите	30	0	15	45	75	120		1			4
25	EEA10	Цифрова схемотехника – проект	0	0	0	0	60	60			1		2
26	PRC02	Практикум	0	0	0	0	60	60		1			2
27	SPR04	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			135	30	120	285	615	900	3	4	1	2	30

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кредити
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР V													
28	BsEE01	Електрически машини I	45	0	30	75	105	180	1			1	6
29	BsEE02	Електрически апарати I	45	0	30	75	105	180	1			1	6
30	BsEE03	Техника на високите напрежения	30	0	30	60	90	150	1				5
31	BsEES04	Вградени системи и програмируеми контролери	45	0	0	45	75	120	1				4
32	BsEE05	Осветителна и инсталационна техника	30	0	15	45	75	120		1			4
33	BsEE06	Енергийна техника	15	0	0	15	75	90		1			3
34	BsEE07	Вградени системи и програмируеми контролери - проект	0	0	0	0	60	60			1		2
ОБЩО			210	0	105	315	585	900	4	2	1	2	30
СЕМЕСТЪР VI													
35	BsEE08	Електрически машини II	45	0	30	75	105	180	1			1	6
36	BsEE09	Електрически апарати II	45	0	30	75	105	180	1			1	6
37	BsEE10	Електрически преобразуватели и енергийна ефективност	45	0	25	70	110	180	1				6
38	BsEES11	Проектиране на електрически машини	45	0	20	65	115	180	1				6
39	BsEE12	Икономика на електропромишлеността	30	0	0	30	90	120		1			4
40	BsEE13	Проектиране на електрически машини-проект	0	0	0	0	60	60			1		2
ОБЩО			210	0	105	315	585	900	4	1	1	2	30
СЕМЕСТЪР VII													
41	BsEE14	Електрозадвижане	45	0	25	70	110	180	1				6
42	BsEE15	Електроенергетика	45	0	0	45	105	150	1				5
43	BsEE16	Комутационна техника	45	0	25	70	110	180	1				6
44	BsEE17	Технологии в електротехниката и електрониката	45	0	25	70	110	180	1				6
45	BsEE18	Екология и възобновяеми източници на енергия	40	0	20	60	90	150		1			5
46	BsEE19	Комутационна техника-проект	0	0	0	0	60	60			1		2
ОБЩО			220	0	95	315	585	900	4	1	1	0	30
СЕМЕСТЪР VIII													
47	BsEE20	Задължително избираема дисциплина * (списък 1)	30	0	20	50	100	150	1				5
48	BsEE21	Задължително избираема дисциплина * (списък 2)	30	0	15	45	105	150	1				5
49	BsEE22	Задължително избираема дисциплина * (списък 3)	30	0	15	45	105	150	1			1	5
50	BsEE23	Задължително избираема дисциплина * (списък 4)	30	0	15	45	105	150	1				5
51	BsEE24	Дипломно проектиране	0	0	0	0	300	300	Дипломна защита			10	
ОБЩО			120	0	65	185	715	900	4	0	0	1	30

Забележка: Формата за контрол (Текуща оценка) по дисциплините "Спорт" и "Практикум" е "Зачита се/Не се зачита".

*Дисциплини 20.1, 21.1, 22.1, 23.1 формират модул „Електроенергетика“.

*Дисциплини 20.2, 21.2, 22.2, 23.2 формират модул „Електротехника“.

Специализираща практика - 2 седмици след Семестър VI.

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 Задължително избираема дисциплина		ECTS = 5
1	Електрически мрежи	BsEE20.1
2	Изпитване на електрически съоръжения	BsEE20.2
Списък 2 Задължително избираема дисциплина		ECTS = 5
1	Числено моделиране на процеси и полета	BsEE21.1
2	Електромагнитна съвместимост	BsEE21.2
Списък 3 Задължително избираема дисциплина		ECTS = 5
1	Електрическа част на електрически централи и подстанции	BsEE22.1
2	Децентрализирано производство на електроенергия	BsEE22.2
Списък 4 Задължително избираема дисциплина		ECTS = 5
1	Релейна защита и автоматика	BsEE23.1
2	Проектиране на децентрализирани електроенергийни източници	BsEE23.2

СПИСЪЦИ НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР II													
1	FaLNG02	Чужд език II	0	30	0	30	30	60		1			2
СЕМЕСТЪР V													
2	FaSPR05	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
СЕМЕСТЪР VI													
3	FaSPR06	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
СЕМЕСТЪР VII													
4	FaSPR07	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
5	FaBsEE01	Индустриално законодателство	10	20	0	30	30	60		1		1	2
СЕМЕСТЪР VIII													
6	FaBsEE02	Екология и опазване на околната среда	10	20	0	30	60	90		1			3
7	FaSPR08	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1

Забележка : Съдържанието на списъците от избираеми и факултативни дисциплини подлежат на актуализация преди започването на учебната година с решение на Факултетен съвет.